

21,7 - 23,1 t, 150 hp

ESCAVATORE VOLVO

# EC210C



**MORE CARE. BUILT IN.**



# VOLVO - UN PARTNER DI CUI FIDARSI.

Fiducia. È la base di ogni relazione – soprattutto quella che si ha con la propria macchina. Ecco perché Volvo e l'escavatore Volvo EC210C sono partner affidabili in tutti i sensi. Dovunque si trovi, è un escavatore che fa bene la sua parte e va anche oltre, guadagnando rispetto e profitti. Queste macchine hanno un'economia nei consumi eccezionale e la leggendaria cabina Volvo di cui dispongono non fa che aumentarne il prestigio. Il Volvo EC210C è l'escavatore perfetto per tutti i compiti, per le imprese di medie dimensioni che operano nel settore dell'edilizia e delle infrastrutture come il caricamento dei camion, nella posa di tubature e perfino nella demolizione. I profitti a portata di mano. Vai e prendila.

## **Il vostro partner locale in tutto il mondo**

Dal 1927 Volvo si è aggiudicata una reputazione globale come fornitore di soluzioni complete. Volvo si basa sui valori chiave di qualità, sicurezza e rispetto per l'ambiente. La linea completa di macchine movimento terra è affiancata dai veicoli commerciali Volvo, compresi autobus e camion. Questa esperienza e conoscenza globali hanno portato al continuo sviluppo di motori con il più basso consumo di carburante della loro categoria. Oggi questa tradizione continua con gli Escavatori della Serie C, progettati e costruiti secondo i rigidi standard che fanno di ogni macchina un affidabile partner Volvo.

## **Un investimento intelligente, un investimento sulla qualità**

Andati avanti e guardate gli altri concorrenti. La differenza Volvo salta subito agli occhi. L'EC210C è costruito per durare. Non abbiamo risparmiato sulla qualità – tutto è stato progettato con cura, dai dettagli della cabina alle portiere rinforzate fino al telaio inferiore molto rigido e robusto, fatto per durare a lungo.

Chi ha lavorato con una pala gommata o un dumper articolato Volvo o una qualunque delle nostre macchine movimento terra, sa bene che Volvo significa qualità, comfort e sicurezza. L'escavatore EC210C è un perfetto esempio di macchina sempre a disposizione dell'operatore – ogni giorno – dal primo giro di chiave per l'accensione fino all'ultimo carico della giornata.

## **Novità nel comfort**

È probabile che conosciate l'ottima reputazione di Volvo nel campo del comfort. L'escavatore EC210C fa onore

a questa reputazione e la rafforza grazie all'eccezionale livello di innovazione, con un ambiente di lavoro ancora più ampio ed ergonomico. La visibilità è migliore. E lo stesso vale per il sedile, per lo spazio a disposizione sul pavimento e per l'accesso ai comandi e agli interruttori.

## **L'efficienza nei consumi è aumentata ulteriormente**

Volvo è famosa anche per l'efficienza nel consumo di carburante delle sue macchine – e, infatti, l'escavatore EC210C mantiene il titolo di leader nelle macchine movimento terra per la quantità di lavoro e di profitti che riesce a generare con un pieno di carburante. Volvo continua a essere la scelta più efficiente anche dal punto di vista dei consumi.

## **Mettetelo al lavoro nel vostro cantiere**

Quando si tratta di effettuare una moltitudine di lavori – come lo scavo di fondamenta, il livellamento dei siti, lo scavo o il riempimento di fossi, il carico di autocarri, la posa di cavi e tubature, l'escavatore Volvo EC210C mette l'operatore al comando della situazione.

## **Resistenza a tutta prova**

Il braccio e l'avambraccio ben sperimentati e di lunga durata del Volvo EC210C superano brillantemente anche le situazioni operative più difficili. Prima che la macchina fosse impiegata in cantiere, l'abbiamo progettata, costruita e testata per essere certi che potesse offrire la forza e la resistenza necessarie all'attività quotidiana. Ciò significa che si può contare su Volvo per far crescere la propria impresa – ora e in futuro – con la tranquillità e la fiducia di chi sa che ogni giorno la macchina completa il suo lavoro e passa a quello successivo senza mai interrompere la catena di redditività.



• Volvo: sinonimo di affidabilità e qualità.



- Braccio e avambraccio rinforzati, per affrontare qualunque lavoro.



- La perfetta macchina tuttfare per portare a termine ogni lavoro di scavo.



- Comandi intelligenti per una maggiore redditività.



- L'efficiente motore Volvo rilascia coppia elevata anche a bassi giri.

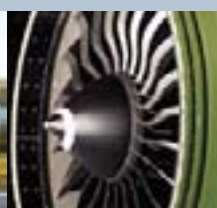
- Braccio e avambraccio rinforzati e affidabili possono svolgere un'ampia gamma di lavori grazie all'eccellente abbinamento di portata, sbraccio e forza di strappo.
- La tenacità ad alta tecnologia di Volvo vi consente di stare comodamente al comando registrando maggiori profitti.
- Il potente motore Volvo V-ACT garantisce prestazioni eccellenti e un'efficienza nei consumi di carburante che è al top nel suo settore.

## LA LEADERSHIP DEI MOTORI VOLVO ABBRACCIA TERRA, MARE, CIELO E SPAZIO

In quanto principale produttore mondiale di motori diesel da 9 a 18 litri, Volvo vanta un'ineguagliabile esperienza nella progettazione di sistemi di potenza che muovono il mondo. I motori Volvo per Volvo Construction Equipment,

Volvo Aero, Volvo Buses, Volvo Penta e Volvo Trucks definiscono la produttività e l'economia di carburante. Le nostre prestazioni sono state testate sulla terra, sul mare, nei cieli e nello spazio. Eminentissime ricerche e sviluppi collocano

tutti i prodotti del Gruppo Volvo in prima linea in termini di produttività. Quindi quando affermiamo che i motori Volvo sono testati e comprovati, potete crederci! Fidatevi. È questo il grande vantaggio di Volvo Power.



# AI VERTICI DEL COMFORT E DELLA SICUREZZA.

Turno di 8 ore o turno di 14 ore. Non fa nessuna differenza. Nell'escavatore EC210C l'operatore è veramente al comando – da una cabina che è fra le più confortevoli del settore. Spaziosa dovunque ce n'è bisogno. Ampio spazio per i piedi e per riporre gli oggetti personali. Da questo sedile l'operatore tiene la situazione completamente sotto controllo. È una cabina che mantiene l'operatore fresco e produttivo per tutto il giorno, offrendo una perfetta visibilità tutto attorno. Basta provare l'EC210C per notare la diminuzione della rumorosità e delle vibrazioni e la perfetta disposizione dei comandi. Questa macchina dimostra anche che la reputazione Volvo in tema di sicurezza e rispetto per l'ambiente è sicuramente meritata. Si tratta di una realtà che caratterizza tutto ciò che progettiamo.

## **Il lavoro è agevole all'interno di una cabina comoda**

Volvo è leader del suo settore nell'innovazione tecnologica relativa al comfort. Maggiore comfort significa la possibilità di lavorare più a lungo e con maggiore efficienza. Il sedile regolabile dell'EC210C supporta l'intero corpo dell'operatore. La cabina è più ampia e la pedaliera è stata spostata in avanti per lasciare più spazio ai piedi. Grazie alle regolazioni avanti/indietro, alto/basso è possibile trovare la posizione ideale di joystick, sedile e pedaliera. Per ridurre le pericolose vibrazioni, Volvo ha superato perfino i requisiti di legge, dotando la cabina di un sistema di ammortizzazione che riduce drasticamente le vibrazioni assorbite dal corpo dell'operatore.

## **Controllo sull'area circostante e sulle operazioni**

Le superfici vetrate sono state ampliate. Volvo ha ascoltato i suggerimenti degli operatori e ha ampliato sostanzialmente le superfici vetrate della macchina. Il tettuccio apribile vetrato consente un'ottima visibilità anche nelle operazioni a braccio sollevato. Il parabrezza con molle a gas si apre facilmente, mentre il razionale posizionamento dei tergicristalli permette di tenere pulita una vasta area del parabrezza – compresi entrambi gli angoli superiori. Il display a colori, a cristalli liquidi, di agevole lettura, offre informazioni in tempo reale sullo stato della macchina. Ciò rende il lavoro più rapido e sicuro. Il motore Volvo dell'EC210C produce minore rumorosità, mentre la cabina pressurizzata e ben insonorizzata blocca i rumori. L'operatività quotidiana è fornita di serie.

## **Climatizzazione high-tech a elevate prestazioni**

Benvenuti nel più avanzato e moderno ambiente di lavoro. Riproponendo in modo intelligente la tecnologia automobilistica, il climatizzatore elettronico high-tech dell'EC210C fornisce un elevato comfort climatico su tutto il corpo dell'operatore, grazie al tipo di riscaldamento e raffreddamento che è in grado di fornire.

## **Con la protezione Volvo si può stare tranquilli**

La cabina Care Cab dal nuovo design, con struttura integrata di protezione dell'operatore garantisce maggiore sicurezza. L'attenzione Volvo ai principi dell'ergonomia e al design dei comandi, dei pedali e dei monitor è il presupposto per usare la macchina a lungo e in modo sicuro. Lo schermo LCD collegato alla telecamera posteriore fornisce la sicurezza della visibilità posteriore durante la marcia.

## **Piattaforme sicure**

All'esterno della cabina, tutti i gradini e le piattaforme sono del tipo antiscivolo, in acciaio gofrato per una presa sicura – anche in caso di pioggia o ghiaccio. Nei punti in cui ciò è utile, i bulloni del telaio superiore sono affogati, cioè con la testa a filo della lamiera, per aumentare la protezione contro il rischio d'inciampare.

## **In armonia con l'ambiente naturale**

Più del 95% della macchina è riciclabile. I livelli di rumorosità esterna sono stati drasticamente ridotti per disturbare il meno possibile. La vernice usata sull'esterno della macchina è priva di piombo. Il lavoro svolto in sicurezza e in armonia con la gente e con l'ambiente circostante è uno dei valori fondamentali Volvo.



• Provate il comfort del sedile ammortizzato.



• Il display e i comandi sono ben posizionati.



• Lo spazio disponibile sul pavimento è aumentato e i pedali sono più grandi.



• Grazie alle 14 ventole la capacità di riscaldamento/raffreddamento è maggiore.

- Provate il confortevole sedile regolabile e ammortizzato e prendete il comando del cantiere.
- La nuova cabina è più larga e confortevole, con comandi ergonomici e sospensioni che attutiscono le vibrazioni - per essere freschi e produttivi tutto il giorno.
- Prendete il comando delle operazioni grazie al display a colori, del tipo a cristalli liquidi, di agevole lettura e ai comandi perfettamente posizionati.
- Pavimento più ampio e pedali più grandi garantiscono più spazio per i piedi e per gli stivali da lavoro.
- Il sistema di climatizzazione elettronica fornisce la maggiore capacità di riscaldamento e di refrigerazione disponibile.



# IL MODO INTELLIGENTE DI FARE LE COSE.

Nel settore delle costruzioni il lavoro non manca mai. Perciò che vi lavora non può perdere tempo prezioso con la macchina ferma per le riparazioni o la manutenzione. Ecco perché l'escavatore Volvo EC210C ha sempre la forza per portare a termine il lavoro – giorno dopo giorno. Rappresenta la perfetta combinazione di potenza, portata, peso e prestazioni. Usatelo per scavare, sollevare pesi, spianare scarpate, livellare il terreno, tracciare fossi, caricare autocarri. È sempre pronto a buttarsi sul lavoro. È costruito per ridurre al minimo il fermo macchina, grazie alla semplicità di manutenzione e ai punti di servizio completamente accessibili. Il suo nome è EC210C. Chi impara a conoscerlo sa che è in grado di mantenere le sue promesse: maggiori profitti e minori costi.

## **La forza necessaria per fare sempre progressi**

Il lavoro richiede una macchina potente. Ecco, perciò, la nuova tecnologia motoristica V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology). Eroga 110 kW (150 hp) di potenza. forza e coppia ottimizzate – in abbinamento con il consumo più contenuto di carburante e la rispondenza agli standard Stage IIIA. Ciò significa maggiori prestazioni a costi minori.

## **Avanzati comandi idraulici**

L'avanzato impianto idraulico aiuta a produrre di più – con la priorità al braccio, all'avambraccio o alla rotazione, in base alle necessità, il tutto in modo molto sensibile ai comandi. È la sensibilità della risposta ai comandi che permette di sapere esattamente cosa aspettarsi quando si tocca il joystick. La mandata e la pressione del flusso idraulico, selezionabili dal posto guida, aumentano la facilità d'uso e le prestazioni dell'attrezzo.

## **Gli utensili giusti per svolgere il lavoro**

Il nuovo attacco rapido dell'attrezzo (dotazione opzionale, con il ben sperimentato disegno a S) agevola l'attacco e il distacco dell'attrezzo. Invitiamo gli operatori a provare le qualità degli escavatori Volvo come ad esempio la maggiore velocità della benna, la posizione flottante opzionale e l'ampia gamma di modalità operative che adeguano il funzionamento della macchina alla situazione, all'attrezzo e al terreno.

## **Lunga durata con una manutenzione rapida e agevole**

Il segreto dell'elevata disponibilità operativa è nella facilità di manutenzione dell'escavatore Volvo EC210C. L'accessibilità

da terra ai punti di servizio rende la manutenzione rapida e agevole. Sempre rimanendo a terra si possono cambiare l'olio, rifornire il carburante, sostituire i filtri separatori d'acqua, drenare l'olio e accedere alla pompa idraulica. Dal posto guida si può effettuare l'auto-diagnosi attraverso il monitor a cristalli liquidi, controllando perfino il livello dell'olio nel motore.

## **Rapide procedure di manutenzione**

Più tempo dedicato al lavoro grazie alla semplicità della manutenzione. Il filtro dell'aria per la cabina è stato dislocato in posizione facilmente raggiungibile, fuori dalla cabina. I fusibili sono protetti da una scatola d'acciaio a tenuta stagna, posta dietro la cabina – per essere facilmente accessibile da terra. Il telaio dei cingoli, dal design particolarmente studiato, permette l'autopulizia dal fango e dai detriti.

## **Radiatore intelligente dell'olio idraulico**

La ventola è azionata idraulicamente (non dal motore) tramite un sistema che rileva intuitivamente la temperatura dell'olio idraulico e del motore, attivando automaticamente la ventola per tenere il circuito regolato su una temperatura ottimale. Le guarnizioni completate da O-ring assicurano ulteriore affidabilità al sistema. Il modulo di raffreddamento in alluminio antiruggine garantisce lunga durata e migliore dispersione del calore.

## **Con il programma di parti comuni, i ricambi Volvo sono sempre adatti**

Apprezzerete l'ampia disponibilità di ricambi, i bassi costi operativi e gli oltre 100 ricambi e materiali di consumo comuni alle altre macchine Volvo che possono far parte del vostro parco macchine.





• Manutenzione semplificata e accesso da terra.



• Facilità di accesso alle pompe idrauliche.



• Piattaforme e gradini sicuri, con lamiera antiscivolo.



• More care built in.

- L'avanzato impianto idraulico utilizza in modo intelligente la potenza disponibile del motore per comandi agili e precisi.
- La facilità di manutenzione, eseguibile agevolmente da terra, i lunghi intervalli di servizio e i punti di lubrificazione centralizzata permettono di tenere operativa la macchina più a lungo.
- Facilità di accesso ai filtri delle pompe idrauliche.
- Le superfici dei gradini e delle piattaforme sono realizzate in materiale antiscivolo per offrire la massima sicurezza.
- Minore rischio di fermo macchina grazie alle condutture idrauliche ben protette e alla facilità di accesso ai punti d'ingrassaggio.

# LA QUALITÀ VOLVO SIGNIFICA ROBUSTEZZA, POTETE CONTARCI.

Il lavoro è lì che aspetta e, con una macchina Volvo, si è sempre pronti ad affrontarlo. Ma se la vostra macchina non lo è – il guadagno della giornata è sfumato. Con l'escavatore Volvo EC210C si può stare tranquilli. Volvo è un marchio che merita fiducia. Una fiducia che viene rinnovata giorno dopo giorno. Basta accelerare il motore e iniziare a scavare. È l'affidabilità quotidiana che sostiene un'azienda. È l'affidabilità guadagnata anno dopo anno sul mercato, oltre al desiderio di produrre macchine sempre più perfezionate, che sostiene l'innovazione Volvo. L'escavatore Volvo EC210C contiene molti valori, come la qualità e l'innovazione, basata sull'ascolto delle esigenze effettive di migliaia di operatori in tutto il mondo. Ne è risultato un escavatore sempre pronto all'azione e in grado di affrontare anche i compiti più difficili.

## **Qualità - dai singoli dettagli fino all'attrezzatura di scavo**

Qualità che si può vedere e toccare. Qualità nei portelli di servizio rigidi, nel cofano motore e nella protezione dell'impianto elettrico. La si trova nella struttura irrobustita del telaio inferiore, in acciaio ad alta resistenza, e nel braccio e avambraccio, entrambi rinforzati. Qualità nella struttura superiore rinforzata, con doppie saldature agli angoli e intelaiatura di supporto del braccio. È una macchina costruita per lavorare a lungo, con bassi costi d'esercizio e un elevato valore dell'usato.

## **Cingoli robusti e affidabili**

Il telaio inferiore del Volvo EC210C e i suoi cingoli sono stati realizzati per la massima robustezza, durata e stabilità. Le maglie dei cingoli, lubrificate a vita prevengono le perdite di grasso, riducono la rumorosità e garantiscono la longevità dei cingoli.

## **La robustezza Volvo high-tech va assolutamente provata**

L'escavatore Volvo EC210C non è solo robusto, è anche intelligente e facile da utilizzare. Il computer della macchina equilibra la potenza massima erogabile dal motore con la potenza idraulica necessaria all'attrezzo, prevenendo il sovraccarico del motore, indipendentemente dal carico sulle pompe idrauliche o dal regime di giri del motore. Ciò è possibile perché si tratta di un motore Volvo, disegnato dagli ingegneri Volvo per operare in modo specifico con i componenti delle macchine Volvo. Una macchina che aiuta a produrre di più.

**Affidatevi al vostro concessionario Volvo per i servizi di assistenza di cui avete bisogno:**

## **Il CareTrack vi aiuta ad individuare la vostra macchina**

Il CareTrack consiste in un programma di monitoraggio GPS che lavora con il sistema di diagnostica della macchina. L'installazione è semplice. Voi e il vostro concessionario potrete controllare a distanza utilizzo, produttività, consumo di carburante e altro. Esso consente di ottimizzare la disponibilità macchina grazie a importanti promemoria per la manutenzione. Inoltre il CareTrack monitorizza la posizione geografica della macchina e consente di evitare l'uso non autorizzato grazie al CareTrack, potrete concentrarvi sulla cura della vostra attività, mentre il vostro concessionario Volvo si concentra sulla cura della vostra macchina.

## **Il MATRIS vi fornisce un rapporto completo**

Il MATRIS fornisce un'analisi dettagliata della storia operativa sull'uso e i fattori di efficienza che influiscono sui costi operativi. Il MATRIS trasferisce i dati raccolti all'interno del computer della macchina in grafici e relazioni facili da usare. Controlla e corregge le tecniche operative, riduce i costi di manutenzione e migliora la vita utile.

## **Il PROSIS rende più veloce il riordino dei pezzi**

Il PROSIS consiste in un'applicazione CD-ROM che fa sì che per il vostro concessionario Volvo risulti rapido e semplice ordinare tutti i pezzi di ricambio di Volvo CE. Il vostro concessionario vi aiuterà a trovare il pezzo giusto, a piazzare il vostro ordine, a fornirvi il back up necessario e a ripartire in fretta.



• La vostra fiducia. La vostra soddisfazione. Contateci.



• Avambraccio protetto con sezioni di rinforzo.



• Catenaria con lubrificazione permanente.



• Volvo, il partner con cui crescere.



- Catenarie sigillate e lubrificate a vita per garantire lunga vita operativa.
- L'affidabilità, giorno dopo giorno, per affrontare un'ampia gamma di compiti operativi.
- Avambraccio protetto da sezioni rinforzate e piastre d'acciaio a entrambe le estremità, per una minore usura e una manutenzione più economica.
- Telaio inferiore rinforzato e a saldatura robotizzata, per distribuire meglio l'impatto dei colpi grazie alla sua rigidità.
- La robusta sottocopertura della parte inferiore del telaio a X garantisce un'ulteriore protezione.



# PIÙ OPZIONI. MAGGIORE VERSATILITÀ. MAGGIORI PROFITTI.

Volvo è orgogliosa del modo in cui i nostri escavatori aiutano i nostri clienti ad ottimizzare produttività e redditività. Dalle fasi di produzione al vostro cantiere l'escavatore Volvo EC210C è progettato per consentirvi di svolgere al meglio il lavoro. E i proprietari di Volvo possono fare ancora di più grazie alle giuste attrezzature optional. Aggiungete poi comfort, protezione e forza supplementare. Potrete soddisfare le crescenti esigenze del cantiere grazie alla crescente versatilità Volvo. È la vostra carta vincente, e le possibilità sono aperte!

## **Kit idraulici**

È disponibile un'ampia serie di kit idraulici per diverse combinazioni di bracci e bilancierci. Ogni kit consente di ottimizzare le prestazioni in base alla forma/lunghezza di braccio e bilanciere della macchina. Sfruttate al massimo martelli, pinze, frantumatori e attacchi rotanti/inclinabili. Per le migliori prestazioni potete scegliere tra il flusso a 1 o 2 pompe.

## **Attacco rapido idraulico**

L'attacco rapido idraulico Volvo consente di cambiare le attrezzature in modo rapido e semplice, il tutto dal comfort e dalla sicurezza della cabina. Sono disponibili diversi tipi di attacco rapido (universale e a S) per adattarsi alle benne/attrezzature dei clienti, nuove e non.

## **Joystick dal minimo sforzo dei polsi, controllo proporzionale**

Il joystick dal minimo sforzo dei polsi garantisce comandi precisi e morbidi per maggiori comfort, efficienza e produttività. È disponibile anche il joystick a basso sforzo dei polsi con comandi proporzionali.

## **Sedili dell'operatore**

Volvo offre un'ampia varietà di sedili dell'operatore ergonomici, progettati specificatamente per offrire comfort e protezione. Tutti i sedili, dai modelli a varie regolazioni a quelli più avanzati con le sospensioni ad aria, forniscono un eccellente supporto e sono singolarmente regolabili in base alle preferenze dell'operatore.

## **Prefiltro a bagno d'olio**

Funzionante in abbinamento al filtro dell'aria standard, il prefiltro a bagno d'olio garantisce un'ulteriore protezione contro i danni al motore per lavori in ambienti polverosi o umidi.

## **Motore diesel con ventola comandata dal motore**

Il motore diesel con raffreddamento a liquido favorisce le partenze con temperature rigide, riscaldando contemporaneamente anche la cabina. La durata del tempo di riscaldamento può essere adattata, regolata e programmata in anticipo in data e ora prestabiliti.

## **Sistemi di protezione cabina FOG e FOPS**

Per maggiore sicurezza e protezione le cabine certificate FOG (Falling Object Guard) e FOPS (Falling Object Protective Structure) garantiscono tranquillità in lavori difficili quali cave e demolizioni. La protezione anteriore della struttura FOG è apribile e supportata da molle a gas per una facile pulizia del vetro anteriore. Sono disponibili cabine e telai con protezione FOG.

## **Pedale per traslazione dritta**

Un pedale posizionato nello spazio sinistro consente di far funzionare i motori e contemporaneamente garantire comodità d'uso durante la traslazione, nonché controllo del lavoro in applicazioni quali la posa di tubi.

## **Telecamera posteriore**

All'interno della cabina, l'ampio schermo LCD a colori dell'IECU (Instrument Electronic Control Unit) garantisce una sicura visuale posteriore durante la retromarcia o del lato destro della sovrastruttura quando viene attivata la funzione di rotazione. Le telecamere posteriore e laterale possono essere attivate manualmente grazie all'apposito pulsante sulla tastiera.

**Per personalizzare il vostro escavatore con altre attrezzature optional adatte alle vostre applicazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Volvo locale.**



# ATTREZZATURE VOLVO OPTIONAL



## Kit idraulico

**Attacco idraulico rapido**

**Joystick a controllo dei polsi,  
comando proporzionale**

## Sedili operatore

**Prefiltro a bagno d'olio**

**Motore diesel con  
raffreddamento idraulico**

## Sistema FOG e FOPS di protezione cabina

**Pedale per traslazione dritta**

**Telecamera posteriore**

**NOTA:** Alcune attrezzature indicate come optional sono standard in alcuni mercati. Alcune attrezzature non sono disponibili in tutti i mercati. Non è riportato l'elenco completo di tutte le attrezzature disponibili. Per un elenco completo si rimanda alle schede con le specifiche.

# UN GIRO ATTORNO ALLA MACCHINA PER APPREZZARE I VANTAGGI VOLVO.

## MAGGIORE SICUREZZA

- **La cabina Care Cab dal nuovo design**, con struttura integrata di protezione dell'operatore garantisce maggiore sicurezza.
- **Gradini e piattaforme antiscivolo** con piastre di acciaio gofrato per una presa eccellente anche in caso di pioggia e gelo.
- **Basso livello di emissioni allo scarico e di rumorosità.**
- **Bulloni affogati nelle zone calpestabili del telaio superiore** per ridurre al minimo il rischio d'inciampare e cadere.
- **Verniciatura esterna con tinta priva di piombo** in armonia con l'ambiente naturale.

## MAGGIORI PROFITTI

- **La nuova generazione del motore Volvo V-ACT:** potente, innovativo ed efficiente.
- Volvo continua a fornire **l'efficienza nei consumi più elevata del settore.**
- **Impianto idraulico avanzato** con funzioni prioritarie e posizione flottante ottimale.
- **Attacco rapido attrezzo, opzionale** per rendere la macchina ancora più versatile.

## MAGGIORE COMFORT

- **Cabina rinnovata, ampliata e più confortevole** - per dare all'operatore il controllo delle operazioni grazie a comandi ergonomici.
- **Sedile comodo e regolabile** per supportare tutto il corpo.



- **Tergicristalli incernierati sopra il parabrezza** per pulire un'ampia area - compresi gli angoli superiori del vetro.
- **Lo smorzamento delle vibrazioni** protegge contro l'effetto della stanchezza dopo un'intera giornata di lavoro.
- **Il sistema di climatizzazione elettronica** fornisce la maggiore capacità di riscaldamento e di refrigerazione disponibile.



## MINORE FERMO MACCHINA

- **La facilità di manutenzione, eseguibile agevolmente da livello del suolo** significa maggiore disponibilità macchina.
- **Facilità di accesso, punti di lubrificazione centralizzata.**
- **Display luminoso a cristalli liquidi, di agevole lettura**, per informazioni e risoluzione problemi in tempo reale.
- **Semplice da imparare a usare. Semplice da operare. Semplice da utilizzare per la massima produttività.**

## PIÙ QUALITÀ

- **Struttura rinforzata del telaio inferiore** per sopportare agevolmente i lavori più impegnativi.
- **Braccio e avambraccio rinforzati e costruiti con componenti ben sperimentati**, sempre pronti a operare con la massima efficienza.
- **Telaio superiore rinforzato** con doppie saldature agli angoli.
- **Maglie dei cingoli sigillate e lubrificate a vita** per evitare perdite e garantire lunga durata.

# DATI TECNICI

## Motore

La nuova generazione di motori diesel Volvo usa la tecnologia V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology) per generare meno emissioni allo scarico, pur mantenendo prestazioni di livello superiore e consumi ridotti. Il motore, che ottempera allo standard UE Stage IIIA, è dotato di iniettori di precisione ad alta pressione, turbocompressore e intercooler aria-aria, oltre al sistema di gestione elettronica del motore, che ottimizza le prestazioni della macchina.

<b>Motore</b>	Volvo D6E EFE3 Volvo D6E EAE3 (LR)
<b>Potenza max, a</b>	30 r/s (1 800 r/min)
<b>Potenza netta</b>	
<b>(ISO 9249, SAE J1349)</b>	110 kW (150 hp)
<b>Potenza lorda (SAE J1995)</b>	123 kW (167 hp)
<b>Coppia max a 1 350 r/min</b>	735 Nm
<b>Numero cilindri</b>	6
<b>Cilindrata</b>	5,7 l
<b>Alesaggio</b>	98 mm
<b>Corsa</b>	126 mm

## Impianto elettrico

Impianto elettrico ad alta capacità, ben protetto. Prese a tenuta stagna per cablaggio, con doppio bloccaggio, per connessioni sicure anticorrosione. I relè principali e le elettrovalvole sono protetti per prevenire danni. L'interruttore generale è fornito di serie.

<b>Tensione</b>	24 V
<b>Batterie</b>	2 x 12 V
<b>Battery capacità</b>	150 Ah
<b>Alternatore</b>	28 V / 80 A

## Rifornimenti di servizio

<b>Serbatoio carburante</b>	335 l
<b>Impianto idraulico, totale</b>	330 l
<b>Serbatoio idraulico</b>	160 l
<b>Olio motore</b>	25 l
<b>Liquido refrigerante motore</b>	32 l
<b>Riduttore rotazione torretta</b>	6 l
<b>Riduttore trasmissione marcia</b>	2 x 5,8 l

## Sistema di rotazione

Il sistema di rotazione utilizza un motore a pistone assiale, che aziona un riduttore epicicloidale, per ottenere la massima coppia motrice. Il freno automatico di mantenimento e la valvola anti contraccolpo sono forniti di serie.

<b>Velocità max rotazione</b>	11,6 r/min
<b>Coppia max rotazione</b>	76,6 kNm

## Trasmissione

Ogni cingolo è azionato da un motore di marcia con cambio automatico a due velocità. I freni dei cingoli sono multidisco, a molla, con rilascio idraulico. Il motore di marcia, il freno e gli ingranaggi epicicloidali si trovano in posizione protetta.

<b>Forza di trazione</b>	
<b>max barra di traino</b>	183 kN
<b>Velocità max</b>	3,2/5,5 km/h
<b>Pendenza superabile</b>	35°

## Telaio inferiore

Il telaio inferiore ha una robusta struttura a X. Le maglie dei cingoli ingrassate e sigillate sono di serie.

## EC210C L / NL

<b>Pattini dei cingoli</b>	2 x 49
<b>Passo delle maglie</b>	190 mm
<b>Larghezza pattini, tripla costola</b>	500/600/700/ 800/900 mm
<b>Larghezza pattini, doppia costola</b>	700 mm
<b>Rulli inferiori</b>	2 x 9
<b>Rulli superiori</b>	2 x 2

## EC210C N

<b>Pattini dei cingoli</b>	2 x 46
<b>Passo delle maglie</b>	190 mm
<b>Larghezza pattini, tripla costola</b>	600/700/800/900 mm
<b>Larghezza pattini, tripla costola HD</b>	600 mm
<b>Rulli inferiori</b>	2 x 7
<b>Rulli superiori</b>	2 x 2

## Impianto idraulico

L'impianto idraulico, conosciuto anche come "Controllo integrato delle modalità di lavoro" è stato progettato per un'alta produttività, grande capacità di scavo, elevata precisione di manovra ed eccellente economia di carburante. Il sistema di sommatoria, composto da braccio, avambraccio e priorità di rotazione, con la rigenerazione di braccio, avambraccio e benna, fornisce ottime prestazioni.

L'impianto comprende le seguenti importanti funzioni:

**Sistema di sommatoria:** abbina la mandata di entrambe le pompe idrauliche per assicurare cicli di lavoro rapidi ed elevata produttività.

**Priorità al braccio:** dà la priorità di mandata al braccio per un sollevamento rapido durante il carico o negli scavi profondi.

**Priorità all'avambraccio:** dà la priorità di mandata all'avambraccio per cicli rapidi nel livellamento e per un maggiore grado di riempimento durante lo scavo.

**Priorità alla rotazione:** dà la priorità di mandata alla funzione di rotazione della torretta, per maggiore rapidità delle operazioni simultanee.

**Sistema di rigenerazione:** previene la cavitazione e fornisce mandata anche ad altri movimenti durante le operazioni simultanee, per avere una maggiore produttività complessiva.

**Aumento di potenza:** Incrementa la forza di tutte le operazioni di scavo e sollevamento.

**Valvole di mantenimento:** le valvole di mantenimento del braccio e dell'avambraccio prevengono l'attrezzatura di scavo dalla caduta.

## Pompa principale:

Tipo: 2 pompe a cilindrata variabile con pistone assiale  
Portata massima: 2 x 200 l/min

## Pompa pilota:

Tipo: a ingranaggi Portata massima: 18 l/min

## Motori idraulici:

Marcia: Motore a cilindrata variabile con pistone assiale e freno meccanico  
Rotazione: Motore a cilindrata fissa con pistone assiale e freno meccanico

## Impostazione valvola di sovrappressione:

Implemento	32,4/34,3 MPa
Circuito di marcia	34,3 MPa
Circuito di rotazione	27,9 MPa
Circuito pilota	3,9 MPa

## Cilindri idraulici:

Braccio monoblocco	2
Alesaggio x Corsa	ø125 x 1 235 mm
Primo braccio del braccio in 2 pezzi	2
Alesaggio x Corsa	ø125 x 1 235 mm
Secondo braccio del braccio in 2 pezzi	2
Alesaggio x Corsa	ø160 x 1 070 mm
Avambraccio	1
Alesaggio x Corsa	ø135 x 1 540 mm
Benna	1
Alesaggio x Corsa	ø120 x 1 065 mm
Benna ME	1
Alesaggio x Corsa	ø130 x 1 040 mm
Benna LR	1
Alesaggio x Corsa	ø100 x 865 mm

## Cabina

Ottima protezione per operatore e ambiente grazie alla cabina Volvo Care Cab di nuova progettazione, con struttura di protezione integrata dell'operatore, con gradini e piattaforme antiscivolo e bassi livelli sonori e di emissioni. Impianto audio con telecomando. 3 portatazza, 3 prese di corrente. Console del joystick regolabile in modo indipendente.

Ottima visibilità a 360° grazie alla massima superficie vetrata, tettuccio trasparente e porta scorrevole in due pezzi. Il parabrezza frontale sollevabile può essere fissato in modo sicuro al tettuccio e il vetro frontale inferiore può essere custodito nella portiera laterale. L'illuminazione interna è costituita da una luce di lettura e una luce cabina dotata di timer.

L'aria in cabina filtrata e pressurizzata è garantita da un impianto di controllo della climatizzazione con 14 ventole, in grado di fornire un rapido sbrinamento ed elevate prestazioni in termini di riscaldamento e condizionamento. I supporti viscosi montati sulla cabina proteggono l'operatore dalle vibrazioni.

Sedile deluxe ad altezza e inclinazione regolabili, inclinabile, reclinabile, comandi avanti-indietro, cintura di sicurezza retrattile e sospensione orizzontale selezionabile per minori vibrazioni su tutto il corpo.

Lo schermo LCD a colori da 16,3 cm (6,4") regolabile e di facile lettura fornisce informazioni in tempo reale circa le funzioni della macchina, importanti informazioni diagnostiche e un'ampia gamma di impostazioni di strumenti di lavoro. Il monitor LCD può essere regolato sulla telecamera posteriore (optional).

## Livello sonoro:

**Livello sonoro in cabina a norma ISO 6396**  
LpA 70 dB(A)

**Livello sonoro a norma ISO 6395 e direttiva UE 2000/14/CE**  
LwA 102 dB(A)

## Pressione al suolo

- **EC210C L** con braccio 5,7 m, avambraccio 2,9 m, benna 920 l (776 kg), contrappeso 4 200 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	500 mm	21 700 kg	53,9 kPa	2 890 mm
	600 mm	21 900 kg	45,1 kPa	2 990 mm
	700 mm	22 400 kg	40,2 kPa	3 090 mm
	800 mm	22 700 kg	35,3 kPa	3 190 mm
	900 mm	23 000 kg	31,4 kPa	3 290 mm
Tripla costola HD	600 mm	22 100 kg	46,1 kPa	2 990 mm
Doppia costola	700 mm	22 700 kg	40,2 kPa	3 090 mm

- **EC210C N** con braccio 5,7 m, avambraccio 2,9 m, benna 920 l (776 kg), contrappeso 4 200 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	600 mm	21 400 kg	48,0 kPa	2 800 mm
	700 mm	21 800 kg	42,2 kPa	2 900 mm
	800 mm	22 100 kg	37,3 kPa	3 000 mm
	900 mm	22 400 kg	33,3 kPa	3 100 mm
Tripla costola HD	600 mm	21 600 kg	48,0 kPa	2 800 mm

- **EC210C NL** con braccio 5,7 m, avambraccio 2,9 m, benna 920 l (776 kg), contrappeso 4 800 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	500 mm	22 100 kg	54,9 kPa	2 540 mm
	600 mm	22 300 kg	46,1 kPa	2 640 mm
	700 mm	22 800 kg	40,2 kPa	2 740 mm
Tripla costola HD	600 mm	22 500 kg	47,1 kPa	2 640 mm
Doppia costola	700 mm	23 100 kg	41,2 kPa	2 740 mm

- **EC210C LR** con braccio 8,85 m, avambraccio 6,25 m, benna 520 l (452 kg), contrappeso 4 900 kg

Descrizione	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Tripla costola	800 mm	23 200 kg	36,3 kPa	3 190 mm

## Benne massime consentite

Nota: 1. Volume benna a norma ISO 7451, colma di materiale con angolo di deposizione 1:1.

2. Le "dimensioni massime consentite" sono solo indicative e non necessariamente disponibili in fabbrica.

3. Le larghezze delle benne sono minori dell'arco di inclinazione.

### • EC210C L con contrappeso 4 200 kg

Descrizione	Volume/ peso max. benna	Braccio da 5,7 m, attacco diretto			Braccio da 5,7 m, aggancio rapido		
		Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m	Avambraccio 3,5 m	Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m	Avambraccio 3,5 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 425 / 1 200	1 350 / 1 150	1 200 / 1 000	1 300 / 1 100	1 225 / 1 000	1 075 / 900
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 275 / 1 050	1 200 / 1 000	1 075 / 900	1 150 / 950	1 075 / 900	950 / 800
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 200 / 1 200	1 125 / 1 100	1 000 / 1 000	1 100 / 1 100	1 025 / 1 000	900 / 900
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 125 / 1 100	1 050 / 1 050	950 / 950	1 025 / 1 000	950 / 950	825 / 800

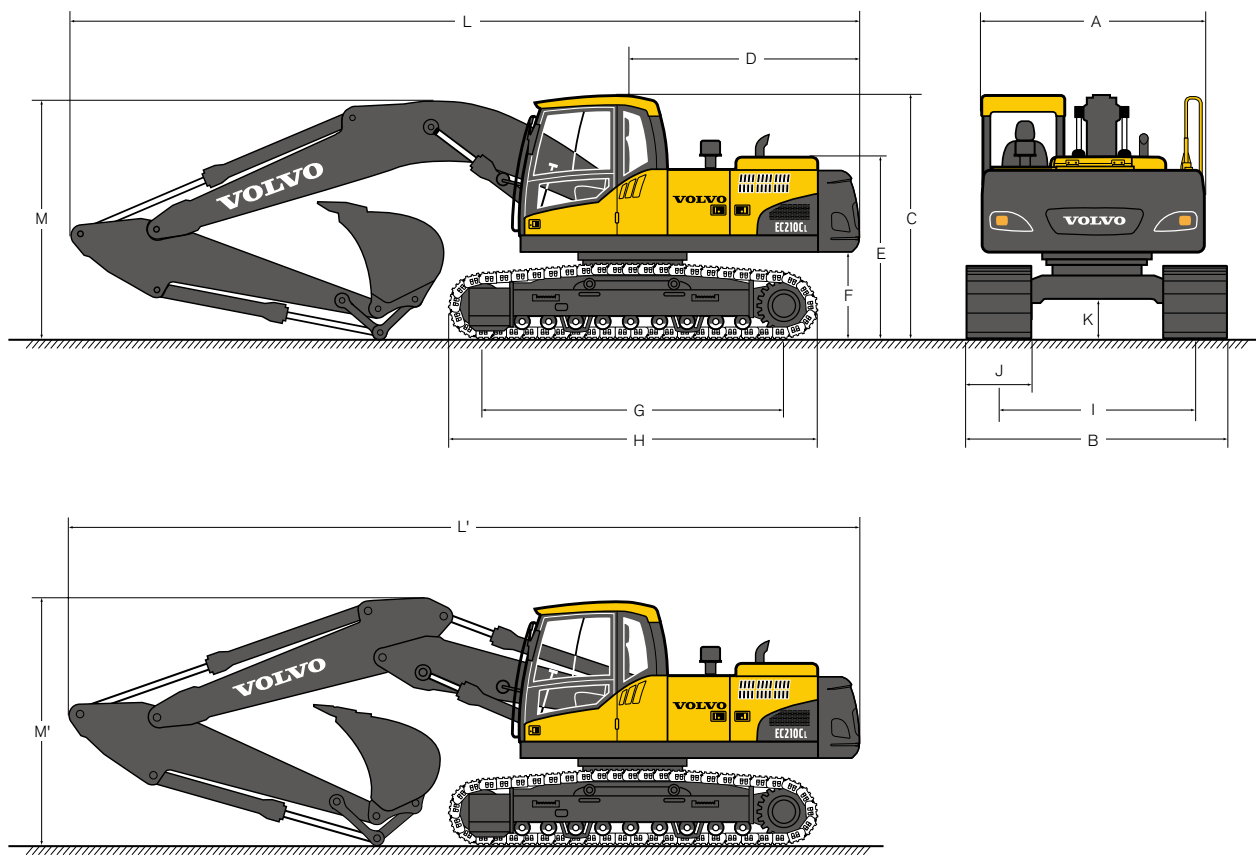
### • EC210C N con contrappeso 4 200 kg

Descrizione	Volume/ peso max. benna	Braccio da 5,7 m, attacco diretto			Braccio da 5,7 m, aggancio rapido		
		Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m	Avambraccio 3,5 m	Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m	Avambraccio 3,5 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 325 / 1 100	1 250 / 1 050	1 125 / 950	1 200 / 1 000	1 100 / 950	975 / 800
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 175 / 1 000	1 100 / 900	1 000 / 850	1 050 / 900	975 / 800	875 / 700
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 125 / 1 100	1 050 / 1 050	925 / 900	1 000 / 1 000	925 / 900	825 / 800
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 050 / 1 050	975 / 950	875 / 850	925 / 900	875 / 850	775 / 750

### • EC210C NL con contrappeso 4 800 kg

Descrizione	Volume/ peso max. benna	Braccio da 5,7 m, attacco diretto			Braccio da 5,7 m, aggancio rapido		
		Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m	Avambraccio 3,5 m	Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m	Avambraccio 3,5 m
Benna GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 300 / 1 100	1 225 / 1 000	1 125 / 950	1 175 / 1 000	1 075 / 900	975 / 800
Benna GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 150 / 950	1 075 / 900	1 000 / 850	1 025 / 850	950 / 800	875 / 700
Benna HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 100 / 1 100	1 025 / 1 000	925 / 900	975 / 950	900 / 900	825 / 800
Benna HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 025 / 1 000	950 / 950	875 / 850	925 / 900	850 / 850	775 / 750





Descrizione		EC210C L				EC210C N			
		Braccio 5,7 m				Braccio 5,7 m			
		Avabraccio 2,0 m	Avabraccio 2,5 m	Avabraccio 2,9 m	Avabraccio 3,5 m	Avabraccio 2,0 m	Avabraccio 2,5 m	Avabraccio 2,9 m	Avabraccio 3,5 m
A. Larghezza complessiva sovrastruttura	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540
B. Larghezza complessiva	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 800	2 800	2 800	2 800
C. Altezza complessiva cabina	mm	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 240	2 240	2 240	2 240	2 240	2 240	2 240	2 240
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
G. Passo	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 370	3 370	3 370	3 370
H. Lunghezza cingoli	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 170	4 170	4 170	4 170
I. Carreggiata cingoli	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 200	2 200	2 200	2 200
J. Larghezza pattini	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K. Distanza minima da terra *	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Lunghezza complessiva	mm	-	9 650	9 690	9 585	-	9 650	9 690	9 585
L'. Lunghezza complessiva	mm	9 630	9 610	9 570	-	9 630	9 610	9 570	-
M. Altezza complessiva braccio	mm	-	3 120	3 000	3 355	-	3 120	3 000	3 355
M'. Altezza complessiva braccio	mm	2 990	3 040	2 960	-	2 990	3 040	2 960	-

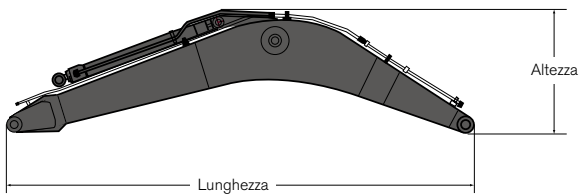
\* Senza costole di aggrappamento del pattino

## Dimensioni

Descrizione		EC210C NL				EC210C LR
		Braccio 5,7 m				Braccio 8,85 m
		Avabraccio 2,0 m	Avabraccio 2,5 m	Avabraccio 2,9 m	Avabraccio 3,5 m	Avabraccio 6,25 m
A. Larghezza complessiva sovrastruttura	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 700
B. Larghezza complessiva	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	3 190
C. Altezza complessiva cabina	mm	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930
D. Raggio di volta posteriore	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 800
E. Altezza complessiva cofano motore	mm	2 240	2 240	2 240	2 240	2 260
F. Distanza del contrappeso *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
G. Passo	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660
H. Lunghezza cingoli	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460
I. Carreggiata cingoli	mm	2 040	2 040	2 040	2 040	2 390
J. Larghezza pattini	mm	500	500	500	500	800
K. Distanza minima da terra *	mm	460	460	460	460	460
L. Lunghezza complessiva	mm	–	9 650	9 690	9 585	12 810
L'. Lunghezza complessiva	mm	9 630	9 610	9 570	–	–
M. Altezza complessiva braccio	mm	–	3 120	3 000	3 355	3 150
M'. Altezza complessiva braccio	mm	2 990	3 040	2 960	–	–

\* Senza costole di aggrappamento del pattino

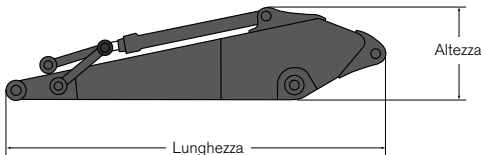
### • Braccio



Descrizione		5,7 m	5,57 m 2-pezzi	8,85 m
Lunghezza	mm	5 910	5 780	9 060
Altezza	mm	1 585	1 570	1 540
Larghezza	mm	670	670	670
Peso	kg	1 785	2 240	2 360

\* Comprende cilindro del bilanciere, tubazioni e perni

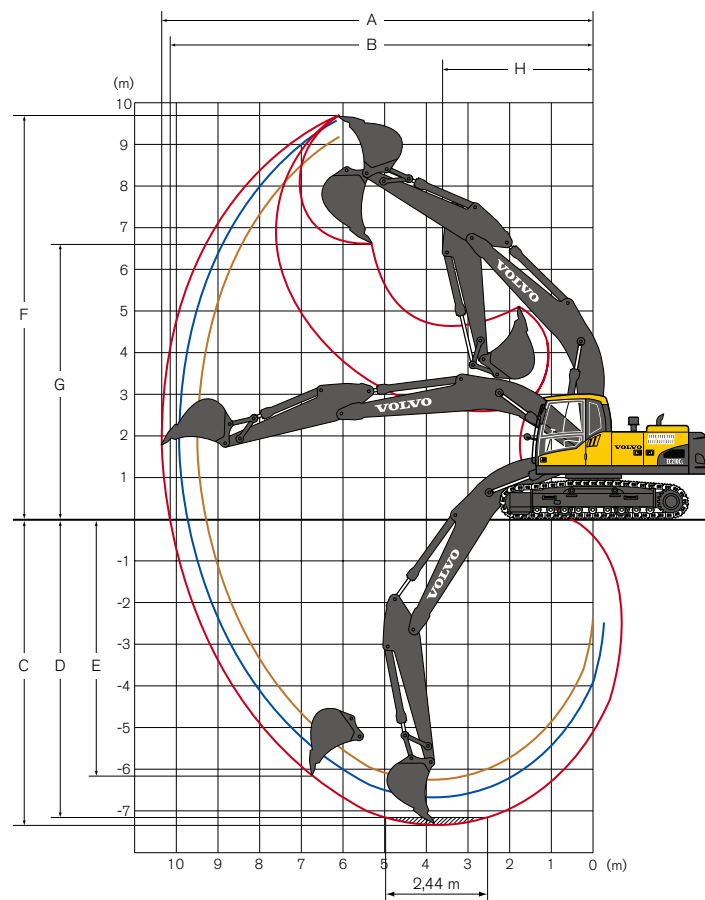
### • Avabraccio



Descrizione		2,0 m	2,5 m	2,9 m	3,5 m	6,25 m
Lunghezza	mm	3 065	3 525	3 910	4 540	7 310
Altezza	mm	980	860	860	855	876
Larghezza	mm	440	440	440	440	384
Peso	kg	970	975	1 000	1 110	1 295

\* Comprende cilindro benna, cinematismo e perni

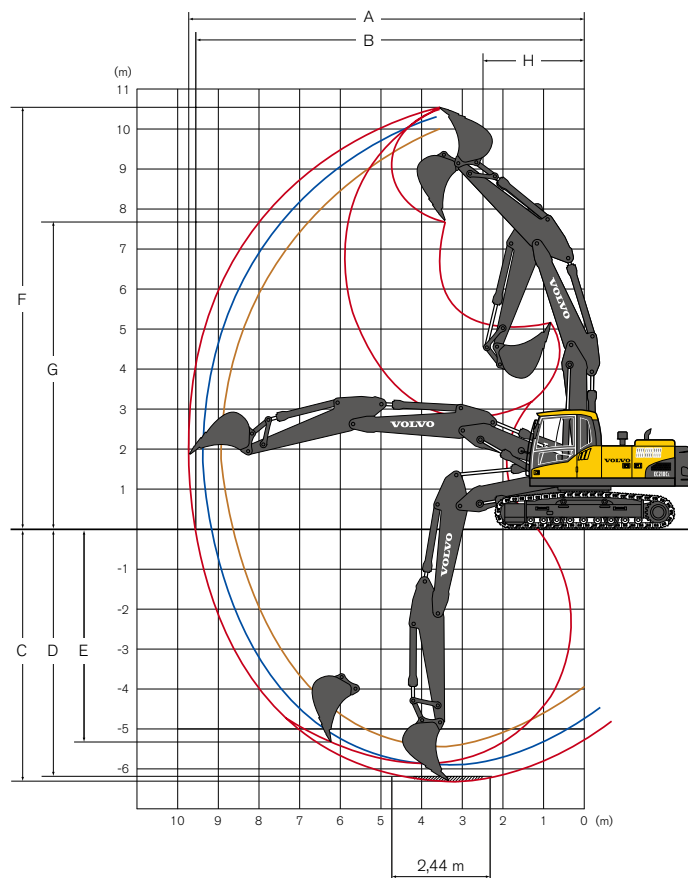
## Raggi di lavoro & capacità di scavo



Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 5,7 m		
		Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m	Avambraccio 3,5 m
A. Distanza massima di scavo	mm	9 540	9 940	10 394
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	9 350	9 750	10 238
C. Profondità massima di scavo	mm	6 330	6 730	7 329
D. Profondità massima di scavo (livello 2,44 m)	mm	6 110	6 510	7 147
E. Profondità massima di scavo parete verticale	mm	5 520	5 830	6 170
F. Altezza massima di taglio	mm	9 220	9 450	9 461
G. Altezza massima di scarico	mm	6 430	6 650	6 695
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	3 670	3 650	3 631

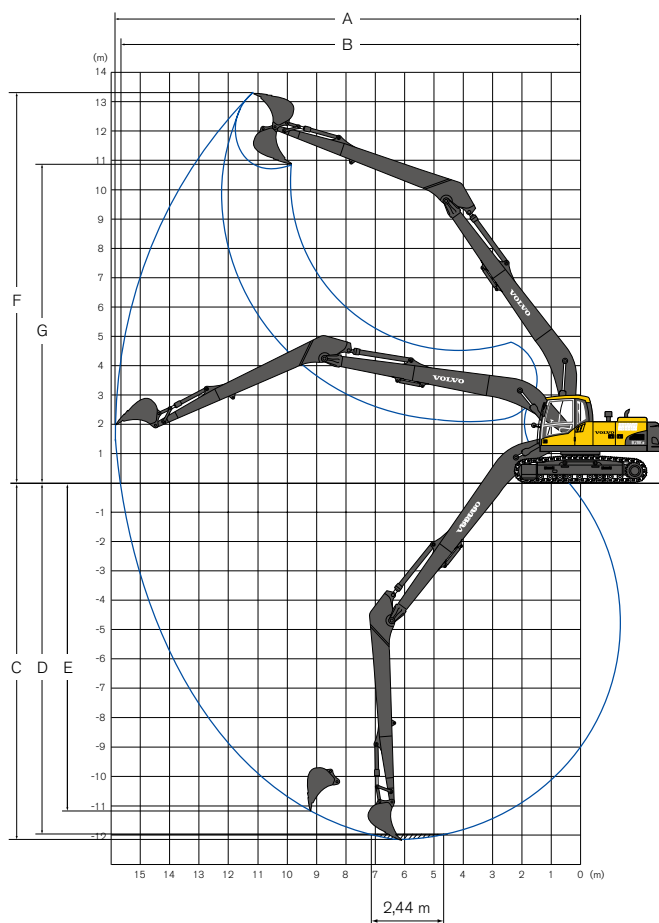
Capacità di scavo con benna ad attacco diretto			Braccio 5,7 m		
			Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m	Avambraccio 3,5 m
Raggio della benna		mm	1 470	1 470	1 470
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4
	ISO 6015	kN	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1
Forza di lacerazione - avambraccio (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	110,4 / 117,2	95,6 / 103,0	88,0 / 93,0
	ISO 6015	kN	113,7 / 120,7	98,2 / 104,9	89,0 / 95,0
Angolo di rotazione benna		gradi	175	175	175

## Raggi di lavoro & capacità di scavo



Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 5,57 m 2 pezzi		
		Avambraccio 2,0 m	Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m
A. Distanza massima di scavo	mm	8 980	9 450	9 840
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	8 900	9 280	9 680
C. Profondità massima di scavo	mm	5 410	5 930	6 300
D. Profondità massima di scavo (livello 2,44 m)	mm	5 290	5 820	6 200
E. Profondità massima di scavo parete verticale	mm	4 350	4 910	5 320
F. Altezza massima di taglio	mm	10 010	10 390	10 710
G. Altezza massima di scarico	mm	7 100	7 470	7 780
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	2 900	2 740	2 440

Capacità di scavo con benna ad attacco diretto			Braccio 5,57 m 2 pezzi		
			Avambraccio 2,0 m	Avambraccio 2,5 m	Avambraccio 2,9 m
Raggio della benna		mm	1 470	1 470	1 470
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	137,0 / 150,0	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4
	ISO 6015	kN	152,0 / 167,0	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1
Forza di lacerazione - avambraccio (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	134,0 / 146,0	110,4 / 117,2	95,6 / 103,0
	ISO 6015	kN	138,0 / 150,0	113,7 / 120,7	98,2 / 104,9
Angolo di rotazione benna		gradi	175	175	175



Macchina con benna ad attacco diretto		Braccio 8,85 m	
		Avambraccio 6,25 m	
A. Distanza massima di scavo	mm	15 809	
B. Distanza massima di scavo a terra	mm	15 707	
C. Profondità massima di scavo	mm	12 105	
D. Profondità massima di scavo (livello 2,44 m)	mm	11 998	
E. Profondità massima di scavo parete verticale	mm	11 184	
F. Altezza massima di taglio	mm	13 302	
G. Altezza massima di scarico	mm	10 947	















Capacità di scavo con benna ad attacco diretto			Braccio 8,85 m	
			Avambraccio 6,25 m	
Raggio della benna		mm	1 250	
Forza di strappo - benna (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	68,6	
	ISO 6015	kN	77,8	
Forza di lacerazione - avambraccio (Normale/Power boost)	SAE J1179	kN	44,1	
	ISO 6015	kN	44,7	
Angolo di rotazione benna		gradi	179	

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

Per calcolare la capacità di sollevamento benna inclusa, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna con attacco diretto o rapido dai seguenti valori.

### • EC210C L

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max				
														Max. mm		
Braccio 5,7 m + Avambraccio 2,5 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg												*5 340	*5 340	5 590	
	6,0 m kg							*5 170	*5 170				*5 260	4 280	6 820	
	4,5 m kg					*6 560	*6 560	*5 650	5 170	*5 330	3 620		*5 340	3 570	7 560	
	3,0 m kg					*8 410	7 500	*6 460	4 930	5 470	3 530		4 990	3 220	7 950	
	1,5 m kg					*10 030	7 020	*7 290	4 700	5 360	3 430		4 830	3 090	8 040	
	0 m kg					*10 770	6 790	7 320	4 550	5 280	3 350		4 950	3 160	7 840	
	-1,5 m kg			*9 970	*9 970	*10 690	6 760	7 260	4 500				5 440	3 450	7 330	
	-3,0 m kg			*13 730	13 400	*9 840	6 860	*7 250	4 570				*6 560	4 180	6 430	
-4,5 m kg			*10 600	*10 600	*7 560	7 140						*6 690	6 260	4 930		
Braccio 5,7 m + Avambraccio 2,9 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg							*4 900	*4 900				*4 460	*4 460	6 140	
	6,0 m kg							*4 790	*4 790				*4 150	3 920	7 280	
	4,5 m kg					*7 890	7 660	*5 320	5 260	*5 030	3 690		*4 100	3 320	7 970	
	3,0 m kg					*9 670	7 130	*6 180	5 010	*5 400	3 580		*4 210	3 020	8 340	
	1,5 m kg					*9 670	7 130	*7 080	4 760	5 390	3 460		*4 490	2 910	8 430	
	0 m kg			*5 060	*5 060	*10 650	6 850	7 360	4 580	5 290	3 370		4 620	2 960	8 240	
	-1,5 m kg	*5 710	*5 710	*9 490	*9 490	*10 800	6 760	7 270	4 500	5 260	3 340		5 020	3 200	7 750	
	-3,0 m kg	*10 370	*10 370	*14 570	13 300	*10 190	6 820	7 300	4 530				5 960	3 770	6 910	
-4,5 m kg			*11 850	*11 850	*8 430	7 040						*6 480	5 250	5 550		
Braccio 5,7 m + Avambraccio 3,5 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg												*3 850	*3 850	6 760	
	6,0 m kg												*3 650	3 520	7 800	
	4,5 m kg							*4 720	*4 720	*4 540	3 720		*3 640	3 020	8 460	
	3,0 m kg			*10 550	*10 550	*6 970	*6 970	*5 630	5 060	*4 980	3 590		*3 760	2 760	8 810	
	1,5 m kg					*8 910	7 220	*6 610	4 770	5 380	3 440		*4 030	2 660	8 890	
	0 m kg			*6 550	*6 550	*10 210	6 830	7 330	4 550	5 250	3 320		4 220	2 680	8 710	
	-1,5 m kg	*5 680	*5 680	*9 510	*9 510	*10 700	6 660	7 190	4 430	5 180	3 260		4 530	2 860	8 250	
	-3,0 m kg	*9 260	*9 260	*14 010	12 980	*10 430	6 670	7 180	4 410				5 230	3 300	7 470	
-4,5 m kg	*13 880	*13 880	*13 250	*13 250	*9 230	6 820	*6 660	4 540				*6 290	4 320	6 230		
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg					*8 130	*8 130						*8 030	7 680	4 730	
	6,0 m kg					*8 110	*8 110	*7 060	5 180				*7 010	4 960	6 140	
	4,5 m kg					*9 020	7 910	*7 240	5 060				6 200	3 970	6 960	
	3,0 m kg					*10 230	7 290	*7 660	4 820				5 550	3 530	7 380	
	1,5 m kg							7 430	4 600				5 350	3 380	7 480	
	0 m kg					*10 210	6 670	7 280	4 470				5 520	3 470	7 260	
	-1,5 m kg					*8 790	6 700	*6 680	4 470				*5 560	3 880	6 710	
	-3,0 m kg					*6 280	*6 280						*4 860	*4 860	5 570	
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,5 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg					*7 390	*7 390						*6 160	*6 160	5 450	
	6,0 m kg					*7 530	*7 530	*6 610	5 300				*5 640	4 350	6 710	
	4,5 m kg					*8 480	8 100	*6 910	5 140				*5 540	3 590	7 460	
	3,0 m kg			*11 910	*11 910	*9 810	7 470	*7 430	4 880	5 450	3 470		5 050	3 220	7 850	
	1,5 m kg					*10 660	6 930	7 470	4 630	5 330	3 360		4 880	3 090	7 940	
	0 m kg					*10 500	6 680	7 280	4 470	5 250	3 290		5 010	3 150	7 740	
	-1,5 m kg			*10 580	*10 580	*9 410	6 640	*7 090	4 420				*5 340	3 460	7 220	
	-3,0 m kg					*7 300	6 770	*5 260	4 520				*4 690	4 240	6 310	
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,9 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	9,0 m kg					*6 370	*6 370	*4 530	*4 530				*5 560	*5 560	4 010	
	7,5 m kg					*6 440	*6 440	*6 300	5 410				*4 480	*4 480	6 010	
	6,0 m kg					*8 270	*8 270	*8 050	*8 050	*6 670	5 240	5 620	3 630	*4 130	3 960	7 170
	4,5 m kg					*9 450	7 640	*7 250	4 970	5 510	3 530		*4 040	3 330	7 870	
	3,0 m kg					*10 530	7 060	7 540	4 700	5 370	3 400		*4 130	3 020	8 250	
	1,5 m kg					*5 540	*5 540	*10 660	6 740	7 320	4 500		4 670	2 950	8 140	
	0 m kg			*9 990	*9 990	*9 840	6 650	7 230	4 420	5 240	3 280		5 100	3 200	7 650	
	-1,5 m kg			*10 260	*10 260	*8 030	6 730	*5 940	4 470				*4 670	3 810	6 800	















- Note:
1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (aumentatore di potenza) per le funzioni di sollevamento.
  2. I carichi sopra elencati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard degli escavatori idraulici.
  3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
  4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

Per calcolare la capacità di sollevamento benna inclusa, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna con attacco diretto o rapido dai seguenti valori.

### • EC210C N

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max				
														Max. mm		
Braccio 5,7 m + Avambraccio 2,5 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg												*5 340	*5 340	5 590	
	6,0 m kg							*5 170	4 810				*5 260	3 860	6 820	
	4,5 m kg					*6 560	*6 560	*5 650	4 660	4 910	3 250		4 840	3 200	7 560	
	3,0 m kg					*8 410	6 680	*6 460	4 420	4 820	3 170		4 390	2 880	7 950	
	1,5 m kg					*10 030	6 210	6 540	4 190	4 710	3 060		4 240	2 760	8 040	
	0 m kg						9 910	6 000	6 370	4 040	4 630	2 990		4 340	2 810	7 840
	-1,5 m kg				*9 970	*9 970	9 870	5 960	6 320	4 000				4 770	3 070	7 330
	-3,0 m kg				*13 730	11 600	*9 840	6 060	6 400	4 070				5 800	3 720	6 430
-4,5 m kg				*10 600	*10 600	*7 560	6 330						*6 690	5 580	4 930	
Braccio 5,7 m + Avambraccio 2,9 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg							*4 900	4 900				*4 460	*4 460	6 140	
	6,0 m kg							*4 790	*4 790				*4 150	3 530	7 280	
	4,5 m kg							*5 320	4 740	4 980	3 320		*4 100	2 980	7 970	
	3,0 m kg					*7 890	6 840	*6 180	4 500	4 870	3 210		4 110	2 700	8 340	
	1,5 m kg					*9 670	6 330	6 600	4 250	4 740	3 090		3 980	2 600	8 430	
	0 m kg				*5 060	*5 060	9 980	6 050	6 410	4 080	4 640	3 000		4 060	2 640	8 240
	-1,5 m kg	*5 710	*5 710	*9 490	*9 490	9 880	5 970	6 330	4 000	4 610	2 970			4 410	2 850	7 750
	-3,0 m kg	*10 370	*10 370	*14 570	11 500	9 950	6 030	6 360	4 030					5 220	3 360	6 910
-4,5 m kg			*11 850	*11 850	*8 430	6 240							*6 480	4 680	5 550	
Braccio 5,7 m + Avambraccio 3,5 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg												*3 850	*3 850	6 760	
	6,0 m kg									*4 350	3 410		*3 650	3 170	7 800	
	4,5 m kg							*4 720	*4 720	*4 540	3 350		*3 640	2 710	8 460	
	3,0 m kg			*10 550	*10 550	*6 970	*6 970	*5 630	4 540	4 890	3 220		*3 760	2 470	8 810	
	1,5 m kg					*8 910	6 410	*6 610	4 260	4 730	3 080		3 650	2 360	8 890	
	0 m kg			*6 550	*6 550	9 960	6 030	6 380	4 040	4 600	2 960		3 700	2 380	8 710	
	-1,5 m kg	*5 680	*5 680	*9 510	*9 510	9 780	5 870	6 250	3 930	4 530	2 890		3 960	2 540	8 250	
	-3,0 m kg	*9 260	*9 260	*14 010	11 200	9 780	5 870	6 240	3 910					4 580	2 930	7 470
-4,5 m kg	*13 880	*13 880	*13 250	11 510	*9 230	6 020	6 370	4 030					6 040	3 840	6 230	
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,0 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg					*8 130	7 560						*8 030	6 900	4 730	
	6,0 m kg					*8 110	7 510	*7 060	4 660				6 800	4 460	6 140	
	4,5 m kg					*9 020	7 080	6 970	4 540				5 450	3 560	6 960	
	3,0 m kg					*10 230	6 470	6 710	4 310				4 870	3 150	7 380	
	1,5 m kg							6 470	4 090				4 680	3 000	7 480	
	0 m kg					9 830	5 870	6 330	3 960				4 830	3 080	7 260	
	-1,5 m kg					*8 790	5 900	6 330	3 960				5 420	3 440	6 710	
	-3,0 m kg					*6 280	6 080						*4 860	4 540	5 570	
-4,5 m kg																
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,5 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	7,5 m kg					*7 390	*7 390						*6 160	5 570	5 450	
	6,0 m kg					*7 530	*7 530	*6 610	4 770				*5 640	3 910	6 710	
	4,5 m kg					*8 480	7 250	*6 910	4 620				4 910	3 210	7 460	
	3,0 m kg			*11 910	*11 910	*9 810	6 640	6 780	4 370	4 780	3 100		4 440	2 870	7 850	
	1,5 m kg					10 130	6 120	6 510	4 120	4 670	2 990		4 280	2 740	7 940	
	0 m kg					9 840	5 880	6 330	3 960	4 590	2 920		4 390	2 800	7 740	
	-1,5 m kg			*10 580	*10 580	*9 410	5 840	6 270	3 910				4 840	3 070	7 220	
	-3,0 m kg					*7 300	5 960	*5 260	4 010				*4 690	3 770	6 310	
-4,5 m kg																
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,9 m + Pattino 600 mm + Contrappeso 4 200 kg	9,0 m kg												*5 560	*5 560	4 010	
	7,5 m kg					*6 370	*6 370	*4 530	*4 530				*4 480	*4 480	6 010	
	6,0 m kg					*6 440	*6 440	*6 300	4 880				*4 130	3 560	7 170	
	4,5 m kg			*8 270	*8 270	*8 050	7 430	*6 670	4 710	49 60	3 260		*4 040	2 980	7 870	
	3,0 m kg					*9 450	6 810	6 870	4 450	4 840	3 150		*4 130	2 690	8 250	
	1,5 m kg					10 280	6 250	6 580	4 180	4 700	3 030		4 010	2 580	8 330	
	0 m kg			*5 540	*5 540	9 910	5 930	6 360	3 990	4 600	2 930		4 090	2 620	8 140	
	-1,5 m kg			*9 990	*9 990	9 810	5 850	6 280	3 910	4 580	2 910		4 460	2 840	7 650	
-3,0 m kg			*10 260	*10 260	*8 030	5 920	*5 940	3 960				*4 670	3 390	6 800		















- Note:
1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (aumentatore di potenza) per le funzioni di sollevamento.
  2. I carichi sopra elencati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard degli escavatori idraulici.
  3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
  4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

Per calcolare la capacità di sollevamento benna inclusa, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna con attacco diretto o rapido dai seguenti valori.

### • EC210C NL

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Sbraccio max			
														Max. mm	
Braccio 5,7 m + Avambraccio 2,5 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 4 800 kg	7,5 m kg												*5 340	*5 340	5 590
	6,0 m kg							*5 170	4 820				*5 260	3 880	6 820
	4,5 m kg					*6 560	*6 560	*5 650	4 670	*5 330	3 280	*5 340	3 230	7 560	
	3,0 m kg					*8 410	6 650	*6 460	4 440	*5 610	3 190	5 200	2 910	7 950	
	1,5 m kg					*10 030	6 190	*7 290	4 210	5 580	3 090	5 030	2 790	8 040	
	0 m kg					*10 770	5 980	7 620	4 070	5 500	3 020	5 160	2 840	7 840	
	-1,5 m kg			*9 970	*9 970	*10 690	5 950	7 570	4 020			5 670	3 100	7 330	
	-3,0 m kg			*13 730	11 330	*9 840	6 040	*7 250	4 090			*6 560	3 750	6 430	
-4,5 m kg			*10 600	*10 600	*7 560	6 310					*6 690	5 570	4 930		
Braccio 5,7 m + Avambraccio 2,9 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 4 800 kg	7,5 m kg							*4 900	*4 900				*4 460	*4 460	6 140
	6,0 m kg							*4 790	*4 790				*4 150	3 550	7 280
	4,5 m kg							*5 320	4 750	*5 030	3 340	*4 100	3 010	7 970	
	3,0 m kg					*7 890	6 800	*6 180	4 510	*5 400	3 240	*4 210	2 730	8 340	
	1,5 m kg					*9 670	6 310	*7 080	4 270	5 620	3 120	*4 490	2 630	8 430	
	0 m kg			*5 060	*5 060	*10 650	6 030	7 660	4 100	5 520	3 030	4 820	2 670	8 240	
	-1,5 m kg	*5 710	*5 710	*9 490	*9 490	*10 800	5 960	7 570	4 020	5 480	3 000	5 240	2 880	7 750	
	-3,0 m kg	*10 370	*10 370	*14 570	11 240	*10 190	6 010	*7 540	4 050			6 210	3 390	6 910	
-4,5 m kg			*11 850	11 590	*8 430	6 220					*6 480	4 690	5 550		
Braccio 5,7 m + Avambraccio 3,5 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 4 800 kg	7,5 m kg												*3 850	*3 850	6 760
	6,0 m kg									*4 350	3 440	*3 650	3 190	7 800	
	4,5 m kg							*4 720	*4 720	*4 540	3 370	*3 640	2 740	8 460	
	3,0 m kg			*10 550	*10 550	*6 970	6 960	*5 630	4 550	*4 980	3 250	*3 760	2 500	8 810	
	1,5 m kg					*8 910	6 380	*6 610	4 280	*5 500	3 100	*4 030	2 390	8 890	
	0 m kg			*6 550	*6 550	*10 210	6 010	*7 400	4 060	5 480	2 990	4 400	2 410	8 710	
	-1,5 m kg	*5 680	*5 680	*9 510	*9 510	*10 700	5 860	7 500	3 950	5 410	2 920	4 720	2 570	8 250	
	-3,0 m kg	*9 260	*9 260	*14 010	10 950	*10 430	5 860	7 490	3 940			5 460	2 960	7 470	
-4,5 m kg	*13 880	*13 880	*13 250	11 250	*9 230	6 000	*6 660	4 050			*6 290	3 860	6 230		
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,0 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 4 800 kg	7,5 m kg					*8 130	7 500						*8 030	6 860	4 730
	6,0 m kg					*8 110	7 450	*7 060	4 670				*7 010	4 470	6 140
	4,5 m kg					*9 020	7 030	*7 240	4 550				6 450	3 580	6 960
	3,0 m kg					*10 230	6 440	*7 660	4 320				5 780	3 170	7 380
	1,5 m kg							7 730	4 100				5 570	3 030	7 480
	0 m kg					*10 210	5 850	7 590	3 980				5 760	3 110	7 260
	-1,5 m kg					*8 790	5 880	*6 680	3 980				*5 560	3 470	6 710
	-3,0 m kg					*6 280	6 050						*4 860	4 540	5 570
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,5 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 4 800 kg	7,5 m kg					*7 390	*7 390						*6 160	5 550	5 450
	6,0 m kg					*7 530	*7 530	*6 610	4 770				*5 640	3 930	6 710
	4,5 m kg					*8 480	7 200	*6 910	4 620				*5 540	3 230	7 460
	3,0 m kg			*11 910	*11 910	*9 810	6 600	*7 430	4 380	5 670	3 120	5 270	2 890	7 850	
	1,5 m kg					*10 660	6 090	7 780	4 130	5 550	3 020	5 090	2 770	7 940	
	0 m kg					*10 500	5 850	7 590	3 970	5 470	2 950	5 230	2 820	7 740	
	-1,5 m kg			*10 580	*10 580	*9 410	5 820	*7 090	3 930			*5 340	3 100	7 220	
	-3,0 m kg					*7 300	5 940	*5 260	4 020			*4 690	3 790	6 310	
Braccio 2 pezzi 5,57 m + Avambraccio 2,9 m + Pattino 500 mm + Contrappeso 4 800 kg	9,0 m kg												*5 560	*5 560	4 010
	7,5 m kg					*6 370	*6 370	*4 530	*4 530				*4 480	*4 480	6 010
	6,0 m kg					*6 440	*6 440	*6 300	4 880				*4 130	3 580	7 170
	4,5 m kg			*8 270	*8 270	*8 050	7 370	*6 670	4 720	*5 620	3 280	*4 040	3 000	7 870	
	3,0 m kg					*9 450	6 770	*7 250	4 460	5 730	3 180	*4 130	2 710	8 250	
	1,5 m kg					*10 530	6 220	*7 740	4 190	5 590	3 050	*4 390	2 600	8 330	
	0 m kg			*5 540	*5 540	*10 660	5 910	7 630	4 010	5 490	2 960	*4 870	2 640	8 140	
	-1,5 m kg			*9 990	*9 990	*9 840	5 820	*7 360	3 930	*5 400	2 940	*5 150	2 870	7 650	
-3,0 m kg			*10 260	*10 260	*8 030	5 900	*5 940	3 980			*4 670	3 410	6 800		

- Note:
1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (aumentatore di potenza) per le funzioni di sollevamento.
  2. I carichi sopra elencati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard degli escavatori idraulici.
  3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
  4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.





















## Capacità di sollevamento

All'avambraccio e senza benna.

Per calcolare la capacità di sollevamento benna inclusa, è sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna con attacco diretto o rapido dai seguenti valori.

### • EC210C LR

 Carro trasversale  Carro allineato	Gancio di sollevamento rispetto al livello terrestre	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Sbraccio max			
																		Max. mm	
Braccio 8,85 m + Avambraccio 6,25 m + Pattino 800 mm + Contrappeso 4 900 kg	12,0 m kg																*730	*730	10 290
	10,5 m kg																*660	*660	11 610
	9,0 m kg											*1 290	*1 290				*620	*620	12 610
	7,5 m kg									*1 980	*1 980	*1 870	1 790				*600	*600	13 370
	6,0 m kg									*2 130	*2 130	*2 070	1 730	*1 170	*1 170		*600	*600	13 920
	4,5 m kg								*2 530	*2 530	*2 330	2 150	*2 200	1 650	*1 630	1 260	*610	*610	14 290
	3,0 m kg	*5 790	*5 790	*4 180	*4 180	*3 370	*3 370	*2 880	2 630	*2 570	2 010	*2 360	1 560	*1 970	1 210	*640	*640	14 500	
	1,5 m kg	*7 450	6 370	*5 100	4 350	*3 930	3 180	*3 250	2 410	*2 820	1 870	2 500	1 460	2 040	1 150	*680	*680	14 550	
	0 m kg	*5 280	*5 280	*5 820	3 910	*4 420	2 890	*3 590	2 220	2 970	1 730	2 410	1 370	1 980	1 090	*740	*740	14 440	
	-1,5 m kg	*5 290	*5 290	*6 290	3 640	4 660	2 680	3 580	2 070	2 860	1 630	2 330	1 300	1 930	1 050	*830	*830	14 170	
	-3,0 m kg	*5 960	5 340	6 300	3 500	4 520	2 560	3 480	1 970	2 780	1 560	2 280	1 250	*1 490	1 030	*950	*950	13 730	
	-4,5 m kg	*6 970	5 360	6 260	3 470	4 470	2 510	3 430	1 920	2 740	1 520	2 260	1 240			*1 120	1 080	13 110	
	-6,0 m kg	*8 280	5 470	6 300	3 500	4 480	2 510	3 430	1 920	2 750	1 530	*2 210	1 260			*1 380	1 230	12 260	
	-7,5 m kg	*7 780	5 660	*5 920	3 610	4 550	2 580	3 490	1 980	2 820	1 590					*1 830	1 470	11 150	
	-9,0 m kg	*6 730	5 930	*5 200	3 790	*4 130	2 720	*3 270	2 110							*2 770	1 920	9 680	
-10,5 m kg	*5 110	*5 110	*3 960	*3 960	*3 000	2 980									*2 900	2 900	7 640		

Note:

1. Macchina in modalità "Fine Mode-F" (aumentatore di potenza) per le funzioni di sollevamento.
2. I carichi sopra elencati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle funzioni di sollevamento standard degli escavatori idraulici.
3. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di rovesciamento del carico.
4. I carichi nominali contrassegnati da un asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico e non dalla capacità di rovesciamento del carico.

## ATTREZZATURA STANDARD

### Motore

Motore turbodiesel a 4 tempi e raffreddamento ad acqua, sovralimentato a iniezione diretta ed intercooler, conforme ai requisiti EU Stage IIIA  
Filtro a 3 fasi con indicatore e prefiltro  
Riscaldatore dell'aria aspirata  
Spegnimento elettrico del motore  
Filtro carburante con separatore d'acqua  
Pompa di rifornimento carburante: 50 l/min, con arresto automatico  
Alternatore, 80 A

### Sistema di comando elettrico/elettronico

Contronics  
- Sistema di comando modalità avanzata  
- Sistema di autodiagnosi  
Indicazione stato macchina  
Comando regime motore  
Sistema di regime minimo automatico  
Power-boost a comando diretto  
Funzione avviamento/arresto di sicurezza  
Schermo LCD a colori regolabile  
Allarme sovraccarico  
Pulsante elettrico principale di disconnessione  
Circuito prevenzione riavviamento motore  
Fari alogeni ad alta capacità  
- 2 montate sul telaio  
- 2 montate sul braccio  
Batterie, 2 x 12 V / 150 Ah  
Motorino di avviamento, 24 V / 4,8 kW

### Impianto idraulico

Valvola antirottura tubo: braccio  
Impianto idraulico automatico  
- Sistema di sommatore

- Priorità del braccio  
- Priorità dell'avambraccio  
- Priorità rotazione torretta  
Valvola rigenerazione braccio, avambraccio e benna  
Valvole anticontraccolpo rotazione  
Valvole di tenuta braccio e avambraccio  
Sistema di filtraggio multistadio  
Ammortizzazione cilindro  
Guarnizioni anticontaminazione cilindro  
Valvola idraulica ausiliaria  
Motori di avanzamento a due marce automatiche  
Olio idraulico ISO VG 46

### Sovrastruttura

Accesso con corrimano  
Contrappeso a tutta altezza:  
- L: 4 200 kg  
- N: 4 200 kg  
- NL: 4 800 kg  
- LR: 4 900 kg  
Cassetta porta attrezzi  
Lamiere antiscivolo in metallo punzonato  
Carenatura sottostante (heavy-duty 4,5 mm)

### Cabina e interni

Sedile in tessuto con riscaldamento e sospensione ad aria  
Comandi joystick con quattro pulsanti l'uno  
Riscaldamento & condizionatore d'aria, automatico  
Ammortizzazione idraulica della cabina  
Sedile e mensole joystick regolabili  
Antenna flessibile  
Leva per il bloccaggio idraulico di sicurezza

Cabina per tutte le stagioni, insonorizzata, che comprende:  
- Posacenere  
- Portabicchieri (x3)  
- Accendisigari  
- Serrature portiere  
- Vetro oscurato  
- Tappetino pavimento  
- Avisatore acustico  
- Ampio vano portaoggetti  
- Cristallo anteriore a sollevamento  
- Parabrezza inferiore asportabile  
- Cintura di sicurezza  
- Vetro di sicurezza  
- Parasole anteriore, sul tetto e posteriore  
- Parapioggia  
- Tergicristallo con funzione intermittente  
Predisposizione kit antivandalismo  
Chiave di accensione principale

### Telaio inferiore

Regolatori idraulici del cingolo  
Catena del cingolo lubrificata ed ermetica  
Guide dei cingoli  
Carenatura sottostante (heavy-duty 10 mm)

### Pattini

Pattini 600 mm con tripla costola di aggrappamento

### Attrezzatura per lo scavo

Braccio: 5,7 m monoblocco  
Avambraccio: 2,9 m  
Lubrificazione centralizzata

### Manutenzione

Kit degli attrezzi per la manutenzione quotidiana

## ATTREZZATURA OPZIONALE

### Motore

Riscaldatore motore: 120 V, 240 V  
Prefiltro a bagno d'olio  
Riscaldatore liquido refrigerante ad azionamento diesel  
Separatore d'acqua con riscaldatore

### Elettrico

Luci supplementari:  
- 1 montata sulla cabina  
- 1 montata sul contrappeso  
Allarme di marcia  
Antifurto  
Allarme sovraccarico  
Lampeggiatore rotante

### Impianto idraulico

Valvola antirottura tubo: avambraccio  
Funzione flottante del braccio  
Conduittura idraulica:  
- Martello & pinza, 1 e 2 pompe

- Filtro di ritorno supplementare  
- Tubazione supplementare per inclinazione e rotazione  
- Pinza  
- Tubatura perdite olio (drenaggio)  
- Tubatura a raccordo rapido  
Aggancio rapido attrezzo  
Volvo Quick Fit, dim. S1  
Olio idraulico ISO VG 32  
Olio idraulico ISO VG 68  
Olio idraulico biodegradabile 32  
Olio idraulico biodegradabile 46

### Cabina e interni

Sedile in tessuto  
Sedile in tessuto riscaldato  
Comando a joystick con leve semilunghie  
Comando a joystick con funzione proporzionale  
Protezione caduta oggetti (FOG)  
- Montata sul telaio

- Montata sulla cabina  
Struttura protettiva della cabina contro caduta oggetti (FOPS)  
Schermo per cristallo anteriore  
Protezione parasole, sul tetto (acciaio)  
Tergicristallo inferiore con funzione intermittente  
Kit antivandalismo  
Chiave specifica  
Telecamera posteriore

### Telaio inferiore

Copertura cingoli integrale (eccetto per la versione N)

### Attrezzatura per lo scavo

Braccio: 5,57 m 2 pezzi  
Avambraccio: 2,0 / 2,5 / 3,5 m

### Manutenzione

Kit attrezzi completo

**NOTA**



Volvo Construction Equipment è diversa. Le sue macchine vengono progettate, costruite e supportate in modo diverso. Questa differenza deriva da un'eredità di 170 anni di ingegneria meccanica. Un'eredità che consiste nel mettere al primo posto le persone che effettivamente usano le macchine e nel renderle più sicure, più comode e più produttive. Per quanto riguarda l'ambiente condividiamo gli stessi valori. Il risultato di questo pensiero consiste in una gamma crescente di macchine e un network di supporto globale con l'obiettivo di aiutarvi a fare di più. Gli utenti di tutto il mondo sono orgogliosi di usare Volvo. E noi siamo orgogliosi di ciò che fa la differenza in Volvo. **More care. Built in.**



*Non tutti i prodotti sono disponibili su tutti i mercati. In linea con la politica di sviluppo continuo dei nostri prodotti ci riserviamo il diritto di modificare specifiche e dettagli senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione standard della macchina.*

# **VOLVO**

**Construction Equipment**  
[www.volvo.com](http://www.volvo.com)

Ref. No. 35 B 100 2691  
Printed in Sweden 2007.06-1,0  
Volvo, Seoul

Italian  
EXC